2023222Z8K10

(14分)如图所示，7根长为*L*、电阻均为*R*的导体棒焊接成两个对接的正方形导体框。在拉力作用下以速率*v*匀速通过有界匀强磁场，磁场宽度等于*L*，磁感应强度大小为*B*0，方向垂直于导体框平面，求：



(1)(6分)*CF*边刚进入磁场时，其两端的电压；

(2)(8分)*CF*边刚离开磁场时，其两端的电压。